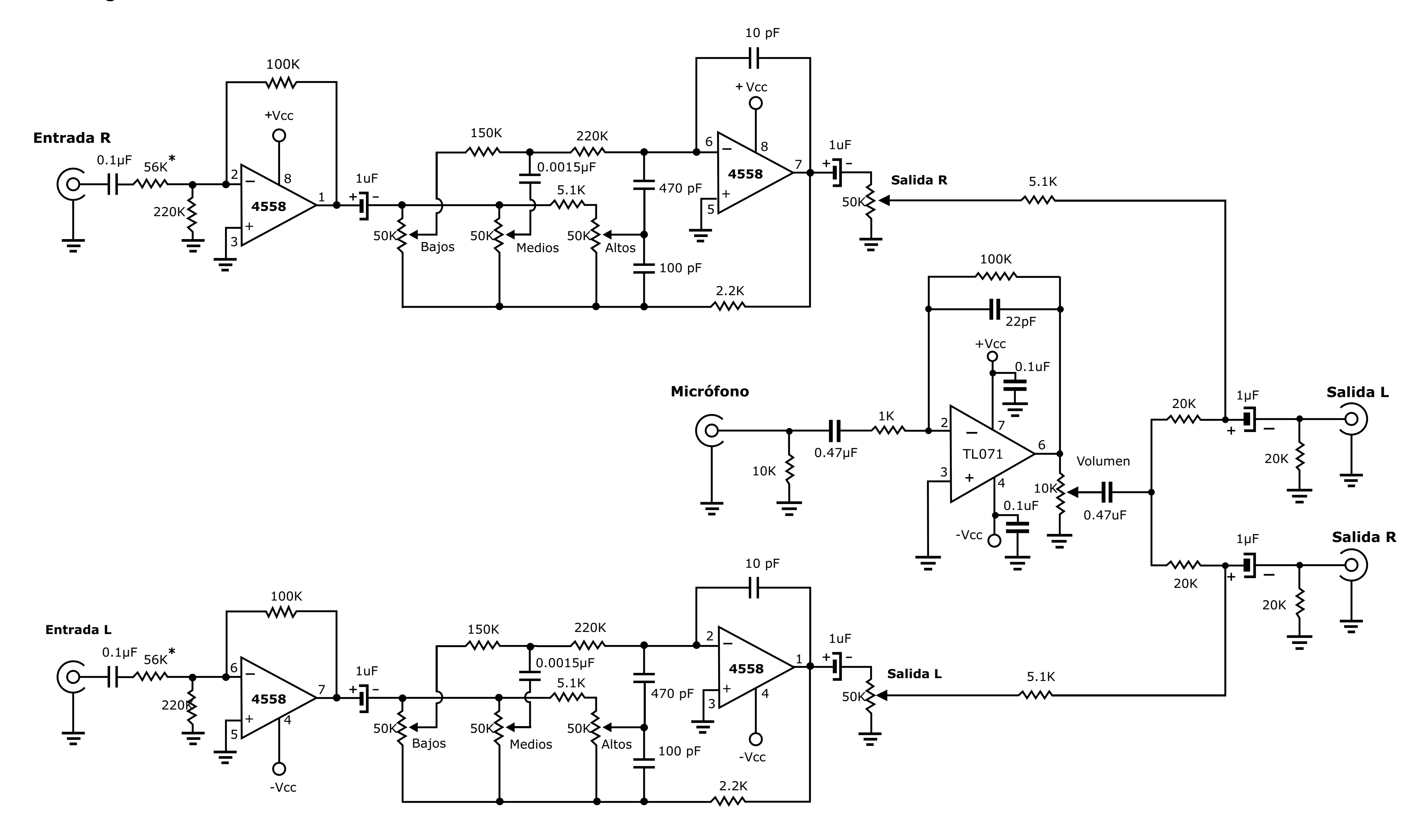
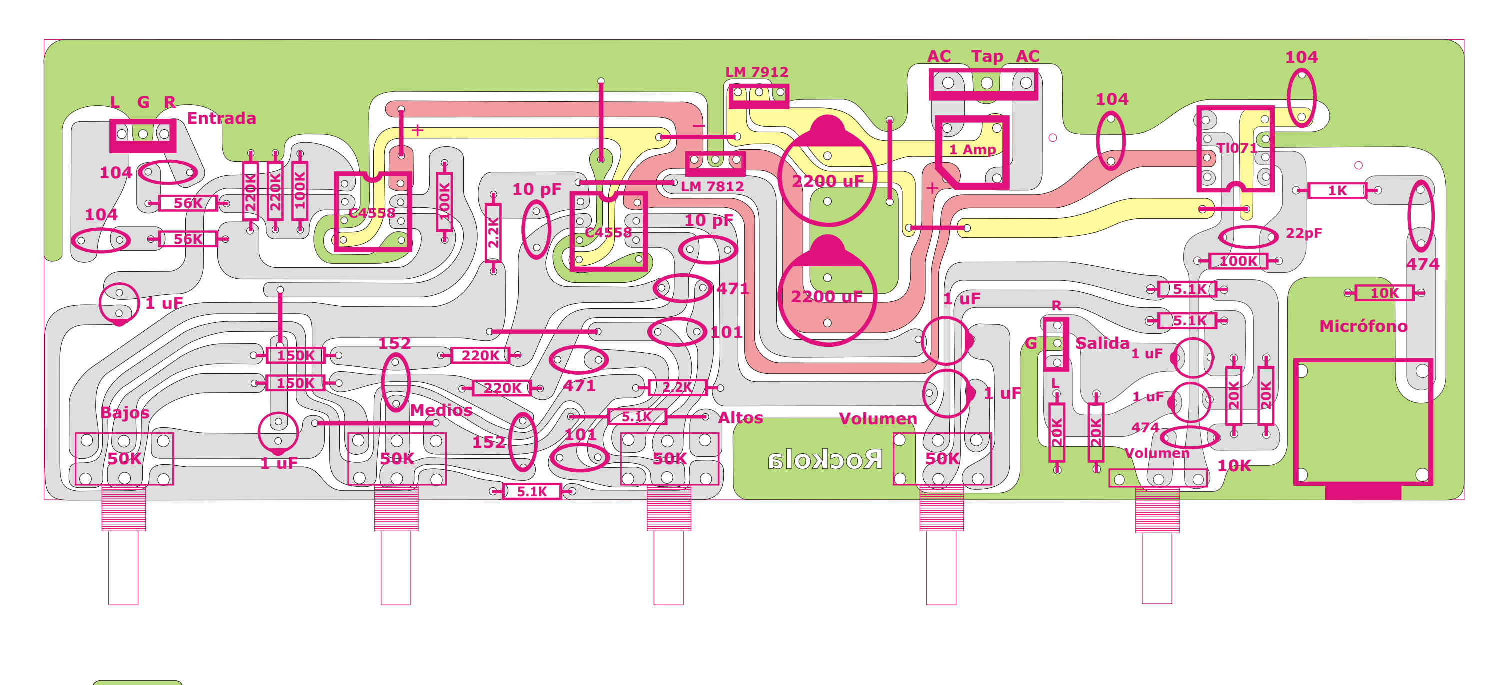
Preamplificador estéreo con EQ de 3 bandas y entrada de micrófono

Diagrama eléctrico

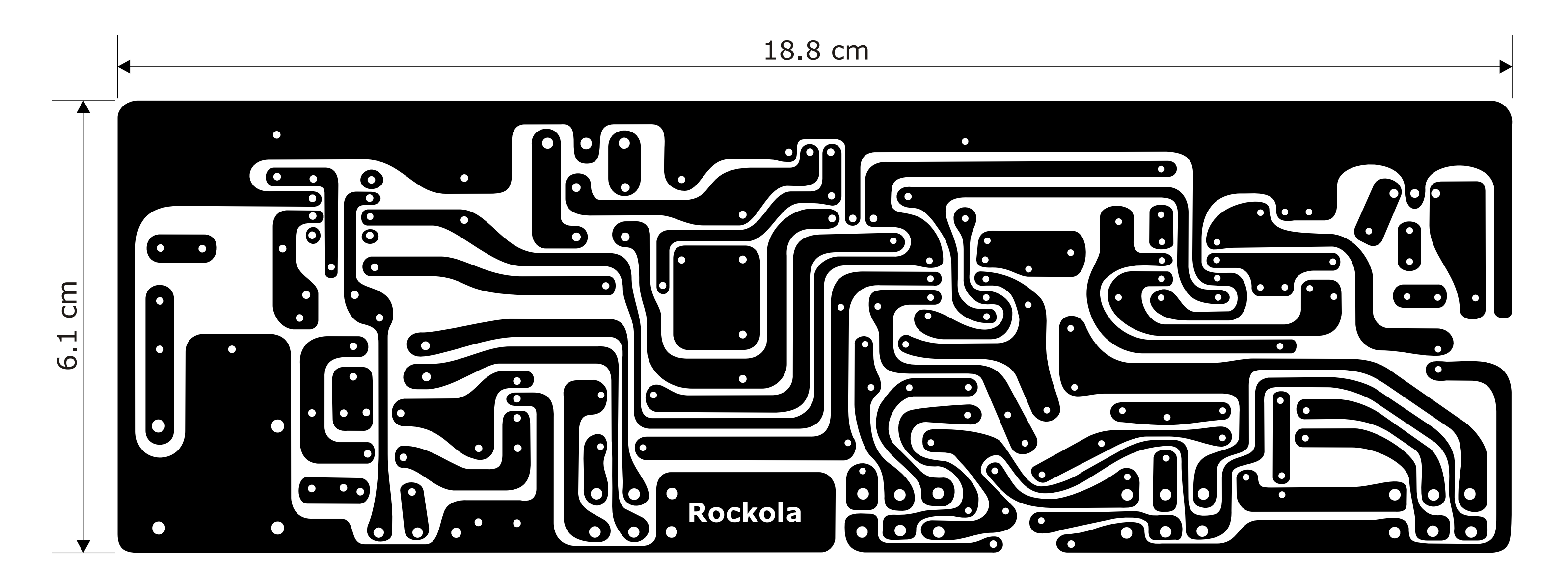


Posición de los componentes

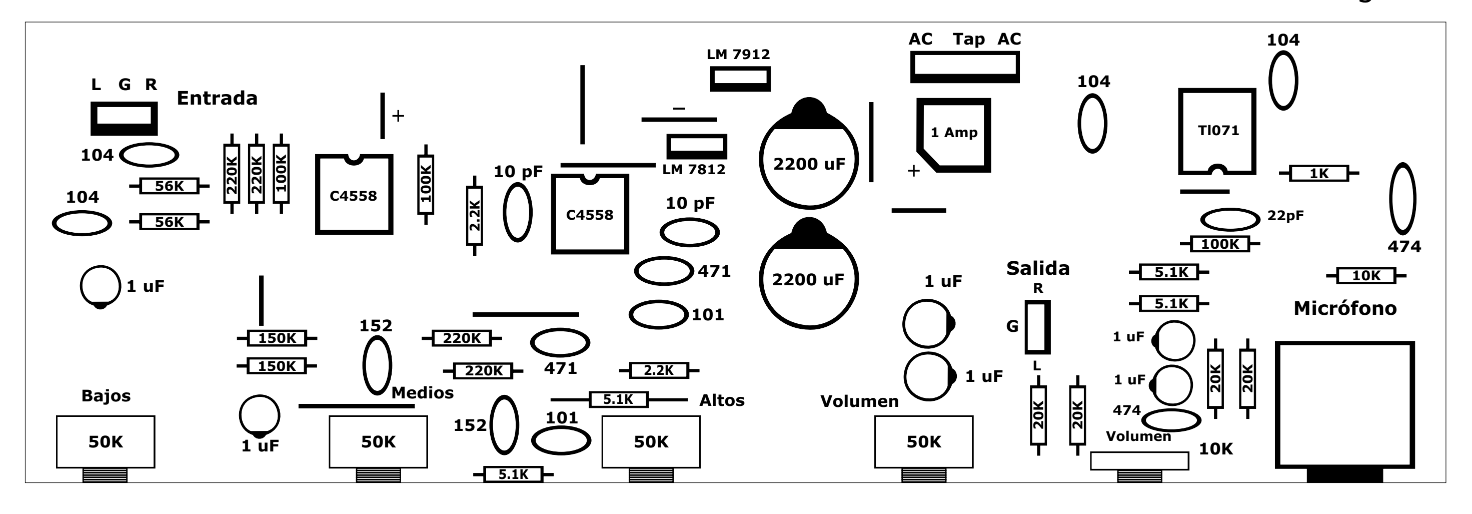


- Tierra
- Voltaje negativo
- Voltaje positivo
- Señal y otros

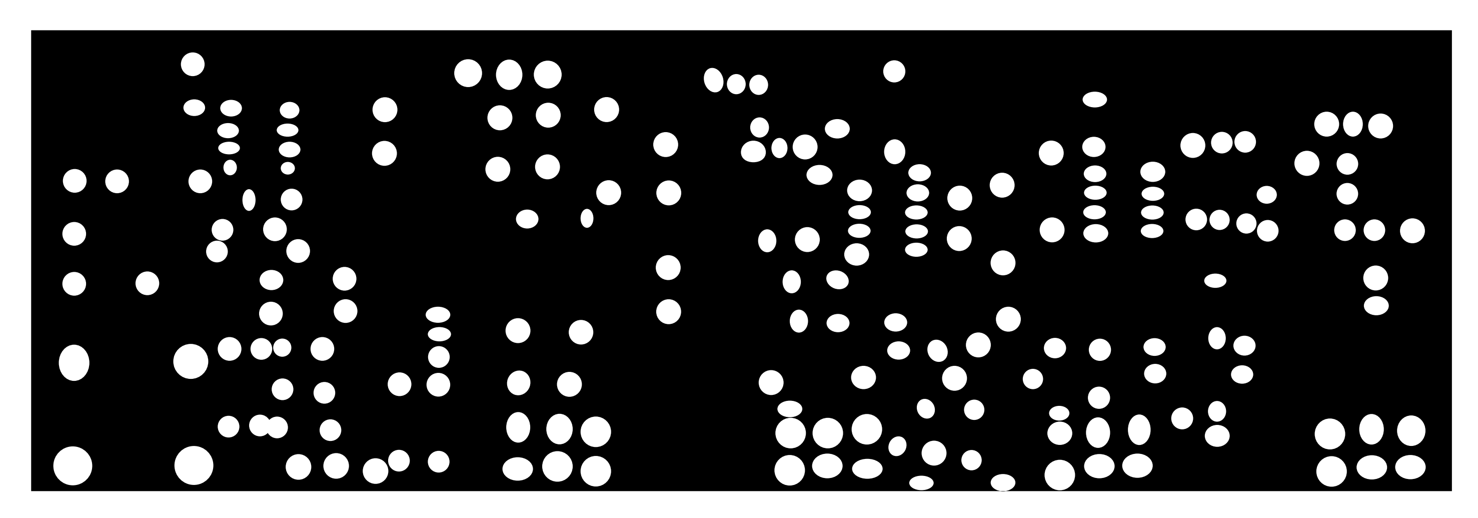
Circuito impreso PCB al derecho para serigrafía

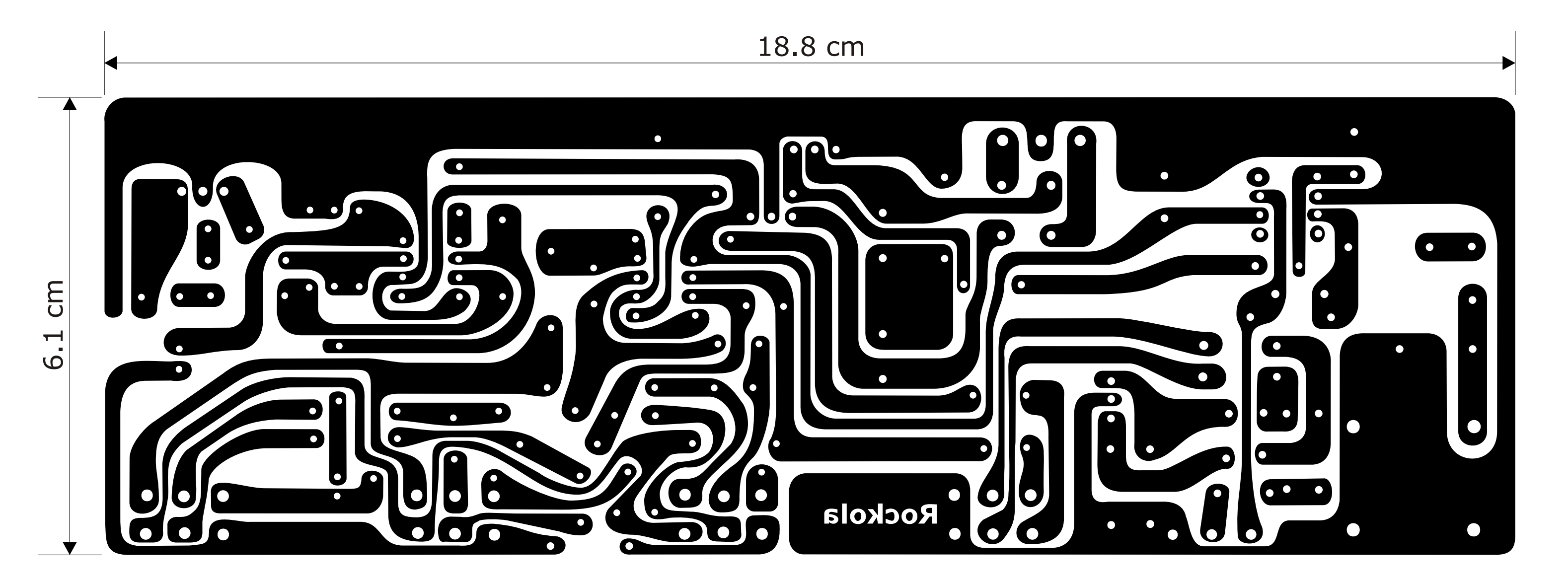


Máscara de componentes



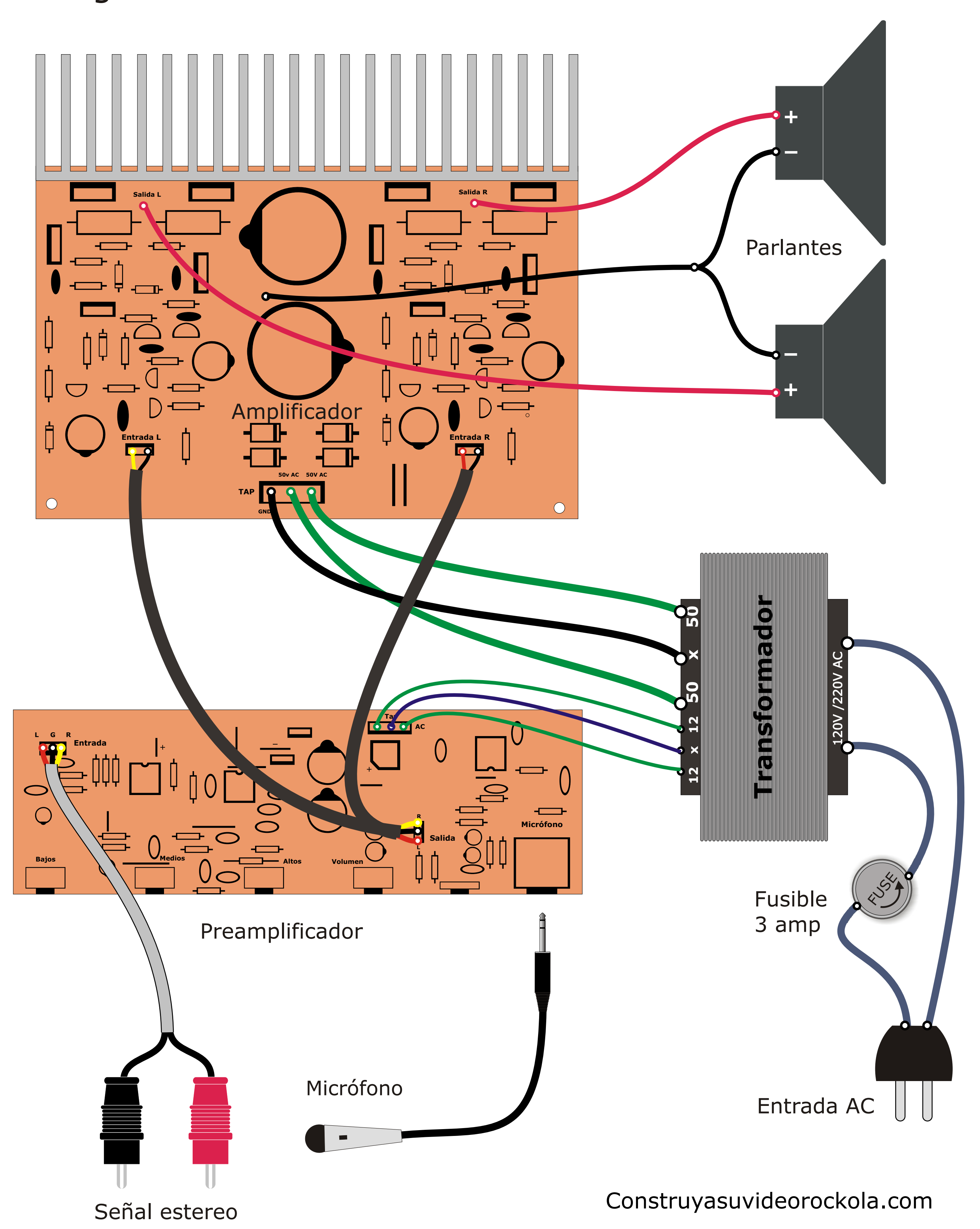
Máscara antisoldante (solder mask UV)





Circuito impreso en modo espejo para fabricación con el método de planchado.

Diagrama de conexión



Lista de materiales

Integrados

2 JRC4558 o Tl072
1 Tl071

Resistencias de 1/4W

4 Resistencias de 220K (rojo, rojo, amarillo)
4 Resistencias de 20K (rojo, negro, naranja)
3 Resistencias de 100K (café, negro, amarillo)
1 Resistencia de 10K (café, negro, naranja)
2 Resistencias de 56K (verde, azul, naranja)
2 Resistencias de 2.2K (rojo, rojo, rojo)
4 Resistencias de 5.1K (verde, café, rojo)
2 Resistencias de 150K (café, verde, amarillo)

Condensadores

2 condensadores de 2200 uF a 25 voltios
6 Condensadores de 1 uF de 16V en adelante
2 Condensadores de 10 pF cerámicos
1 Condensador de 22 pF cerámicos
2 Condensadores de 100 pF (101) cerámicos
2 Condensadores de 470 pF (471) cerámicos
2 Condensadores de 0.0015 uF (152) poliéster
2 Condensadores de 0.47 uF (474) poliéster
4 Condensadores de 0.1 uF (104) Poliéster

Varios

1 Regulador LM7812
1 Regulador Lm7912
3 Bases para integrado de 8 pines
1 Puente de diodos de 1 amperio
4 Potenciómetros dobles de 50K
1 Potenciómetro sencillo de 10K
2 Conectores de tres pines pequeños (GP o de 2.54mm)
1 conector de 6 pines pequeño (GP o de 2.54mm)
1 Jack tipo araña